

www.coolbox.es

MANUAL DE USUARIO

Fuente de alimentación COOLBOX BASIC 500GR

GARANTÍA

CoolBox asegura que este producto está libre de defectos de fabricación, y proporciona una garantía limitada de 2 años a partir de la fecha de compra. Guarde su factura o ticket de compra en lugar seguro, para poder presentarlo en caso de necesitar justificar la fecha de adquisición. Dicho documento debe indicar el número de serie del producto adquirido para acreditar que dicho producto se encuentra dentro del periodo de garantía.
Este producto ha sido diseñado para su uso en un ordenador en las condiciones que se detallan más adelante. Cualquier otra aplicación invalidará la garantía. Este producto es válido exclusivamente para reemplazar la fuente de un ordenador puesto en el mercado antes de Julio de 2014.
Si no está familiarizado con la instalación de componentes hardware en un PC solicite asistencia de profesionales cualificados.
La garantía de este producto cubre la avería producida en condiciones de uso normal, y quedará invalidada si se determina que la avería se produjo por mal uso, negligencia, modificación, suministro eléctrico incorrecto, polvo, agua, accidentes y/o catástrofes naturales.
En caso de problemas con este artículo, diríjase al punto de venta lo adquirió, a través del cual obtendrá el soporte de garantía dentro de los plazos indicados anteriormente.

CONTENIDO DE LA CAJA

Al abrir la caja, debe encontrar:

- Fuente de alimentación COOLBOX BASIC500GR
- Manual de usuario

ESPECIFICACIONES

TIPO: Intel ATX12V
ENTRADA:
- VOLTAJE: 220~240VAC
- AMPERAJE: 5A
- RANGO DE FRECUENCIA: 50Hz

AC INPUT	Voltage	Current	Frequency
	220~240V	5A	50 HZ

DC OUTPUT	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
	16A	16A	17A	0.5A	2A
	max.80 W			max. 6W	max.10W

TOTAL POWER: 300 W (max)

- VENTILADOR: 120mm con rodamiento de láminas.
- CONECTOR DE 4 PINES PARA CPU.
- Soporta procesadores multinúcleo de AMD e Intel, incluyendo la familia core de 4ª generación (Haswell).
- Conectores de salida: 1 x ATX20+4 pines, 1 x ATX12V 4pin, 2 x SATA, 3 x Molex HDD, 1 x FDD
- Dimensiones: 150 x 86 x 140 mm

INSTALACIÓN

Para reemplazar la fuente de alimentación ATX de un PC, siga los pasos descritos a continuación:

1.- Desconecte la alimentación del PC, desenchufando el cable de corriente.

2.- Quite la tapa lateral del PC para acceder al interior del mismo.

3.- Desconecte todos los cables de alimentación que conectan la fuente de alimentación que se encuentre instalada a los componentes internos del PC.

4.- Extraiga los 4 tornillos que fijan la fuente de alimentación al chasis del PC. Estos tornillos están situados en la parte posterior del chasis.

5.- Extraiga la antigua fuente de alimentación del PC.

6.- Coloque la nueva fuente de alimentación COOLBOX BASIC500GR en el espacio habilitado para ella en el chasis del PC, ocupado previamente por la fuente a la que reemplazará y fíjela con 4 tornillos al chasis (puede utilizar los mismos que fijaban la fuente sustituida).

7.- Conecte los cables de alimentación ATX de 24 pines (20+4) y 4 pines a los conectores correspondientes de la placa base.
Si la placa base cuenta con conector ATX de 20 pines, desacople el bloque de 4 pines del conjunto de 20+4 pines y conecte el bloque de 20 pines al conector de la placa base.

8.- Conecte los cables de alimentación a los dispositivos internos que estén instalados en el PC utilizando los conectores apropiados (Molex HDD, FDD o SATA, según el conector de que disponga cada dispositivo).

9.- Conecte la alimentación del PC, enchufando de nuevo el cable de corriente en el conector de la nueva fuente instalada.

10.- Coloque la tapa lateral del chasis de PC y fíjela.

11.- La instalación ha concluido. Puede iniciar el PC actuando sobre el botón de encendido.

CONECTORES

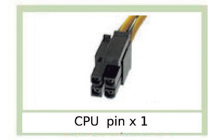
A: Conector P2 de alimentación de procesador (CPU 4 pin) : Conectado a la placa base, proporciona alimentación específica para el procesador. Las placas base disponen de un conector de 4 contactos, de forma que conectaremos el conector P2 al mismo. En caso de que la placa base no cuente con dicho conector (porque el procesador no requiera esa alimentación adicional) simplemente dejaremos desconectado el cable.

B: Conector P1 de alimentación ATX (M/B 20+4 pin): Es el conector de alimentación general para la placa base y las tarjetas que vayan conectadas a ella a través de los zócalos de expansión disponibles en la misma.
En placas base antiguas, el conector que encontraremos es de 20 pines, mientras en la actualidad la totalidad de modelos cuentan con conector ATX de 24 pines.

C: Conector SATA (SATA cable): Es un conector específico para dispositivos con este interface de conexión. Generealizado en unidades de almacenamiento, los discos duros y unidad ópticas suelen requerir este tipo de conector de alimentación eléctrica.

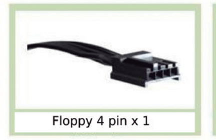
D: Conector FDD (Floppy 4 pin): Conector prácticamente en desuso, tan śolo las unidades de disco flexible de 3.5” (Floppy Disk Drive – FDD) lo emplean.

E: Conector Molex para periféricos (Peripheral 4 pin): Actualmente menos empleado debido a la mayor presencia de dispositivos con conexión SATA, todavía hay bastantes componentes que lo emplean.


CPU pin x 1


M/B 20+4 pin x 1


SATA cable x 4


Floppy 4 pin x 1


Peripheral 4 pin x 2

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si una vez instalada la fuente de alimentación en el PC, no consigue encenderla, compruebe los siguientes puntos:

1.- Compruebe que la fuente de alimentación esté correctamente conectada a la red eléctrica mediante el cable suministrado.

2.- Compruebe que los conectores P1 y P2 estén conectados correctamente a la placa base del PC

3.- Desconecte los cables que conectan la fuente de alimentación a los componentes distintos a la placa base (discos duros, unidades ópticas...) y pruebe a iniciar de nuevo el PC

4.- Si la fuente de alimentación no funciona correctamente tras las anteriores comprobaciones, contacte con el punto de venta donde la adquirió para su reparación o sustitución.

RECICLAJE DEL PRODUCTO

Eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos por parte de usuarios domésticos dentro de los límites de la Unión Europea.
Este símbolo en el producto o en su embalaje indica que no se puede desechar el producto junto con los residuos domésticos.
Por el contrario, si debe eliminar este tipo de residuo, es responsabilidad del usuario entregarlo en un punto de recolección designado de reciclado de aparatos electrónicos y eléctricos.
El reciclaje y la recolección por separado de estos residuos en el momento de la eliminación ayudará a preservar recursos naturales y a garantizar que el reciclaje proteja la salud y el medio ambiente.
Si desea información adicional sobre los lugares donde puede dejar estos residuos para su reciclado, póngase en contacto con las autoridades locales de su ciudad, con el servicio de gestión de residuos domésticos o con el punto de venta en que adquirió este producto.

